

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl<sup>7</sup>

B32B 5/00

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 98227977.9

[45]授权公告日 2000 年 2 月 2 日

[11]授权公告号 CN 2361463Y

[22]申请日 1998.9.28 [24]颁证日 1999.11.6  
[73]专利权人 无锡国泰彩印有限公司  
地址 214046 江苏省无锡市锡澄路 311 号  
[72]设计人 武永生 顾洪庆 顾增建 张贤军

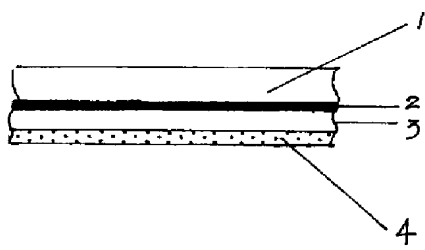
[21]申请号 98227977.9  
[74]专利代理机构 无锡市专利事务所  
代理人 殷红梅

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 双层印刷保护膜

[57]摘要

一种双层印刷保护膜属于低粘性压敏胶粘带系列产品,它广泛应用于 PVC 型 材,玻璃板、有机玻璃等型材表面装饰,起保护作用。其主要在薄膜上涂印刷 层,印刷层可以是文字、图案、块状、线状等。印刷层上覆内层薄膜,内层薄 膜上涂低粘性压敏胶层。本实用新型有效地防止了印刷层中的油墨和压敏胶层 之间的渗透,避免了被保护型材表面由于胶层转移而引起的油墨转移现象,对 印刷层起了保护作用,克服了着色力差引起的油墨转移现象。



ISSN 1 0 0 8 - 4 2 7 4

## 权 利 要 求 书

---

1、一种双层印刷保护膜包括薄膜(1)、印刷层(2)、压敏胶层(4)，其特征是印刷层(2)上复内层薄膜(3)，内层薄膜(3)上涂压敏胶层(4)。

2、根据权利要求1所述的双层印刷保护膜，其特征在于所述的印刷层(2)可以是文字、图案或块状、线状。

# 说明书

## 双层印刷保护膜

一种双层印刷保护膜属于低粘性压敏胶粘带系列产品，它广泛应用于PVC型材、玻璃板、有机玻璃等型材表面装饰，起保护作用。

本实用新型作出以前，在已有技术中，保护膜是单层结构，主要是由塑料薄膜为基材及低粘性压敏胶组成。在实际使用过程中，当保护膜揭下后，被保护型材表面有印刷油墨转移的现象，严重地破坏了被保护型材的表面光洁度。

本实用新型的目的在于克服上述不足之处，从而提供一种能确保其在使用过程中，被保护型材表面没有印刷油墨转移现象的双层印刷保护膜。

本实用新型的主要解决方案是这样实现的，

本实用新型主要由薄膜1、印刷层2、内层薄膜3、低粘性压敏胶层4所组成，薄膜1上涂上印刷层2，印刷层2上复内层薄膜3，内层薄膜3上涂低粘性压敏胶层4。

附图说明，

图1是本实用新型结构主视图，

下面本实用新型将结合附图中的实施例作进一步描述。

本实用新型采用塑料薄膜为印刷基材，印刷基材上利用各种颜色的油墨涂成文字、图案、或其它块状、线状等作为印刷层2，内层薄膜3复在印刷层2上，压敏胶层4是在内层薄膜3上涂布形成的。

本实用新型与已有技术相比具有以下优点，1、内层薄膜在印刷层和压敏胶层之间起阻隔作用，有效地防止了印刷层中的油墨和压敏胶层之间的渗透，避免了被保护型材表面由于胶层转移而引起的油墨转移现象，2、由于内层薄膜和薄膜之间有较强的粘结力，对印刷层起了保护作用，克服了由于油墨层和薄膜之间着色力差引起的油墨转移现象。

说明书附图

